



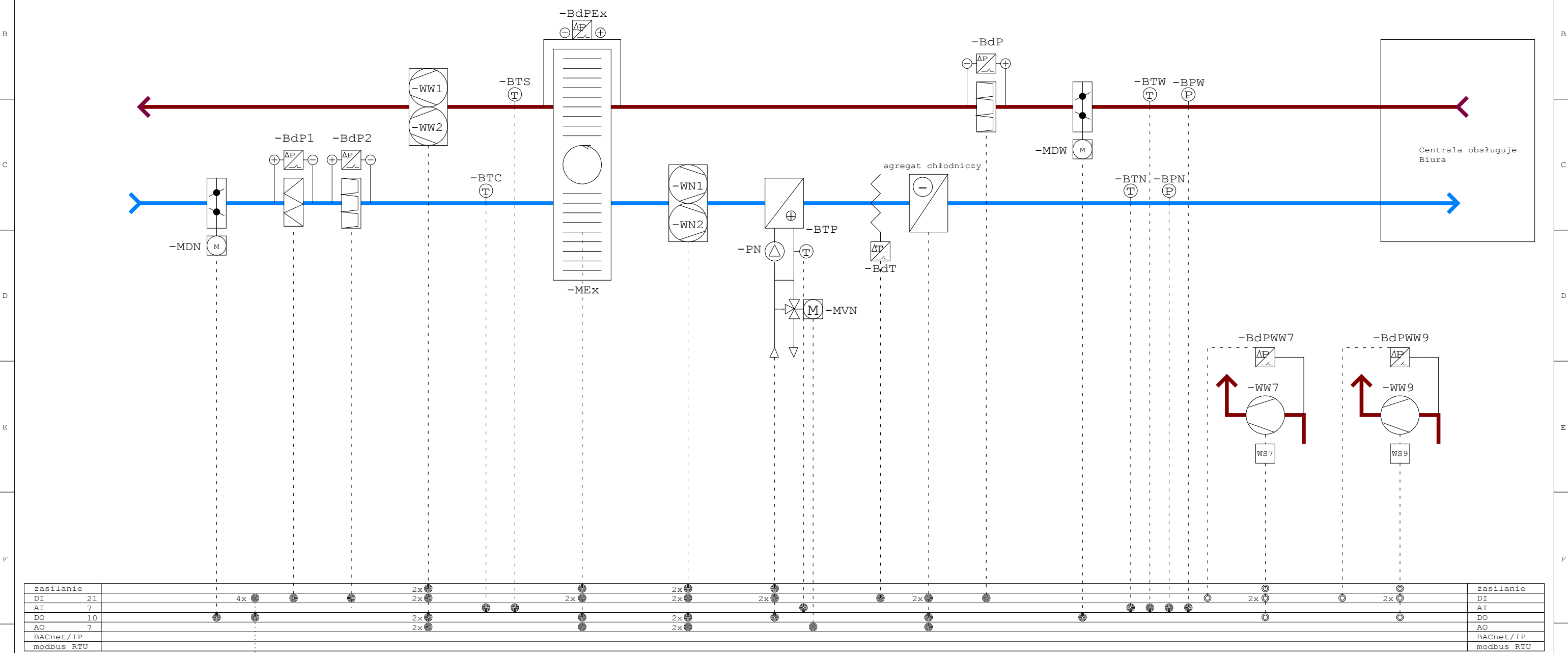


0	1	2	3	4	5	6	7	8																																								
A	Inwestor					KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU																																										
B	Projekt					KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ																																										
C	Opracowanie: Marcin Wacławski Projekt: Grzegorz Rybak Weryfikacja: Piotr Szwed					POM/0186/POOE/08 POM/0014/PWOE/12																																										
D	Numer projektu: IBG-P/242/18 Numer rysunku: IP242_PW_DR_IIB.0005 Instalacja / szafa: SA-AHU3					INDUSTRIA PROJECT Sp. z o.o. ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk			Kolory:  Ls - czarny N - niebieski PE - żółto-zielony SP - czerwony SN - zielony M - biały																																							
E	Branża: AKPiA i BMS Faza: PW					Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.																																										
F	Napięcie znamionowe [V] 400V Moc zainstalowana [kW] 16,5kW Stopień ochrony: IP55					Rodzaj wykonania <input type="checkbox"/> PE <input checked="" type="checkbox"/> PE+N <input type="checkbox"/> PEN																																										
Str. 1 z 4																																																
<table><tr><td>AKPiA</td><td></td><td></td><td>Data</td><td>14.03.19</td><td>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</td><td rowspan="3"></td><td>Strona tytułowa</td><td>Nr proj.</td><td>IBG-P/242/18</td><td>=</td></tr><tr><td>BMS</td><td></td><td></td><td>Opr.</td><td>Marcin Wacławski</td><td></td><td>Nr rys.</td><td>IP242 PW DR IIB.0005</td><td>+</td></tr><tr><td>Branża</td><td>Stan</td><td>Data</td><td>Spr.</td><td>Grzegorz Rybak</td><td></td><td>Szafa</td><td>SA-AHU3</td><td>Arkusz 1</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Zawartość ark.</td><td colspan="3">z 1 Ark.</td></tr></table>									AKPiA			Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=	BMS			Opr.	Marcin Wacławski		Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0005	+	Branża	Stan	Data	Spr.	Grzegorz Rybak		Szafa	SA-AHU3	Arkusz 1								Zawartość ark.	z 1 Ark.		
AKPiA			Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=																																						
BMS			Opr.	Marcin Wacławski			Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0005	+																																							
Branża	Stan	Data	Spr.	Grzegorz Rybak			Szafa	SA-AHU3	Arkusz 1																																							
							Zawartość ark.	z 1 Ark.																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																								

- UWAGI:  
1. Montaż wszystkich urządzeń zgodnie z DTR producenta  
2. Dostawa osłon czujników zanurzeniowych branża BMS, montaż branża sanitarna  
3. Montaż hydrauliczny zaworów regulacyjnych - branża sanitarna, dostawa zaworów z siłownikami - branża AKPiA. Przed dostawą zaworów zweryfikować z branżą sanitarną wartości Kvs  
4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi w tym w szczególności z projektem branży sanitarnej  
5. Zasilanie szafy - branża elektryczna  
6. Wentylatory z silnikami EC, w zakresie branży sanitarnej  
7. Uziemienie ekranów przewodów sterowniczych podłączyć tylko po stronie szafy  
8. Przed realizacją wykonać projekt warsztatowy  
9. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Projektantem
- 



Szafa automatyki

-SA-AHU3

DI - Pożar  
DI - ochronnik  
DI - czujnik kontroli faz  
DI - przełącznik A/0/R  
DO - awaria zbiorcza

Do sieci BMS zgodnie z topologią

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu	Nazwa Schemat automatyzacji
				28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18	
				Wykonane dla				Opr. Marcin Wacławski
				KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU				Proj. Grzegorz Rybak POM/0186/POOE/08
				BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ				Spr. Piotr Szwed POM/0014/PWOE/12
				KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ				Numer rysunku Szafa
								IP242_PW_DR_IIB.0005 SA-AHU3

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Str. 3 z 4

Lista materiałowa

Strona 1

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
1	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wyciągu 1	QBM81-3	+T-BdP
2	Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54 presostat szron. 1	QBM81-5	+T-BdPEx
3	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. W6 1	QBM81-3	+T-BdPWW7
4	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. W6 1	QBM81-3	+T-BdPWW9
5	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1	QBM81-3	+T-BdP1
6	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1	QBM81-3	+T-BdP2
7	Termostat przeciwwamrożeniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP54 (IP65) termostat przeciwwamrożeniowy 1	QAF81.6	+T-BdT
	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do czujników QAM21.. i termostatów QAF81.. termostat przeciwwamrożeniowy 1	AQM63.3	
8	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1	QBM2030-30	+T-BPN
9	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1	QBM2030-30	+T-BPW
10	Kanałowy czujnik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp.czerpni 1	QAM2112.040	+T-BTC
11	Kanałowy czujnik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. nawiew 1	QAM2112.040	+T-BTN
12	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -50..+180 °C, IP64, dł. 65 mm, PN16 cz.temp.wody powrotnej 1	QAE26.90	+T-BTP
13	Kanałowy czujnik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp. pow.wyrzucanego 1	QAM2112.040	+T-BTS
14	Kanałowy czujnik temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. wywiew 1	QAM2112.040	+T-BTW
15	Siłownik przepustnicy pow. on/off ze sprężyną 18 Nm siłownik przepustnicy nawiewu 1	GCA121.1E	+T-MDN

AKPiA

BMS

		Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	
		Opr.	Marcin Wacławski		
		Proj.	Grzegorz Rybak		
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt

</

0										1										2										3										4										5										6										7										8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A										B										C										D										E										F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Str.										4										z										4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							